



Powiat Warszawski Zachodni
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki



**POLSKI
ŁĄD**

Nr referencyjny: IZA.272.1.28.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„DOSTAWA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM I HYBRYDOWYM„

Kody CPV:

34110000-1 Samochody osobowe
34100000-8 Pojazdy silnikowe
34144900-7 Pojazdy elektryczne

- Wykonawca dostarczy w toku realizacji umowy samochody nowe wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku. Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy pojazdów tzw. demonstracyjnych o dopuszczalnym przebiegu, pojedynczego pojazdu na dzień dostawy, nie większym niż 10 000 km wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku z minimalnym okresem gwarancji określonym w OPZ. Pojazdy te muszą być w pełni sprawne technicznie, bez żadnych uszkodzeń blacharskich, mechanicznych itp
- Przedmiot zamówienia musi być wykonany w sposób zgodny z przepisami dopuszczającymi do stosowania w Unii Europejskiej i spełniać warunki techniczne określone w przepisach obowiązujących prawa Rzeczypospolitej Polskiej.
- Zakres rzeczowy i finansowy zamówienia obejmuje:
 - dostawę samochodów do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie próby eksploatacyjnej,
 - przeszkolenie do 20 kierowców w zakresie użytkowania każdego dostarczonego pojazdu,
 - przekazanie dokumentu gwarancyjnego na pojazdy,
 - wykonywanie pozostałych zobowiązań z tytułu zawartej umowy sprzedaży.
- W momencie odbioru każdego z dostarczonych pojazdów:
Dostarczone pojazdy muszą być zatankowane/naładowane taką ilością paliwa/energii, aby po uruchomieniu pojazdu wskaźnik paliwa/poziomu naładowania akumulatorów nie wskazywał pozycji „rezerwa” (poziom paliwa/energii winien wynosić min. 50%). Zbiornik spryskiwacza szyb pojazdu musi być napełniony. Samochody mają być wyposażone w przewody do ładowania pojazdu oraz mieć możliwość ładowania z punktów ładowania samochodów wyposażonych w gniazda typ 2.

5. Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne i wyposażenie

Przedmiot zamówienia musi spełnić niżej wymienione warunki i być wyposażony we wszystkie niżej wyszczególnione urządzenia.

Rodzaj pojazdu nr 1	Ilość sztuk: 2
Samochód osobowych z silnikiem elektrycznym o mocy nie mniejszej niż 100 kW i baterii o pojemności nie mniejszej niż 50 kWh	
Minimalne wymagania:	
Podstawowe cechy i właściwości eksploatacyjne samochodu: <ul style="list-style-type: none">kategoria pojazdu, rodzaj nadwozia: samochód osobowy,	

- liczba miejsc siedzących: minimum 4,
- liczba drzwi: co najmniej 5,
- zasada działania zespołu silnikowego: elektryczny,
- bateria o pojemności: nie mniejszej niż 50 kWh,
- kolor pojazdu: biały, szary, czarny,
- skrzynia biegów: pojedyncza przekładnia automatyczna,
- maksymalna moc zespołu silnikowego: nie mniejsza niż 100 kW,
- zasięg w cyklu mieszanym (wg procedury testowej WLTP): nie mniejszy niż 340 km,
- zużycie energii w cyklu mieszanym: do 16,00 kWh/100 km,
- zestaw kabli do ładowania ze stacji ładowania.

Wymiary zewnętrzne i masa pojazdu:

- długość nie mniejsza niż : 4200 mm,
- wysokość (bez relingów) nie mniejsza niż 1520 mm,
- szerokość nie mniejsza niż: 1750 mm,
- rozstaw osi nie mniejszy niż 2600mm,
- masa własna nie mniej niż 1540 kg,
- pojemność bagażnika ,siedzenia tylne rozłożone: nie mniejsza niż 434l do półki oraz nie mniej niż 545l do dachu,

Koła jezdne:

- obręcze kół ze stopu metali lekkich, nie mniej niż 17";ogumienie kół jezdnych: radialne o średnicy nominalnej nie mniej niż 17", dostosowane do sezonu w jakim będzie przekazywany samochód,

Układ kierowniczy:

- ze wspomaganiem elektrycznym lub elektro-hydraulicznym,
- z kierownicą umieszczoną po lewej stronie pojazdu,
- kierownica wielofunkcyjna,
- regulowana wysokość i głębokość ustawienia kierownicy.

Układ hamulcowy i systemy wspomagające jazdę:

- tarczowe hamulce zasadnicze wszystkich kół,
- elektryczny hamulec postojowy,
- układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS)
- system zapobiegający stoczeniu się samochodu w czasie ruszania pod górę (Hill Holder / Hill Assist / HAC),
- system stabilizacji toru jazdy (ESC/ESP/VDC/VSC).

Wyposażenie, co najmniej:

- oświetlenie, wyposażenie i oznakowanie umożliwiające zarejestrowanie i poruszanie się po drogach publicznych, wymagane ustawą Prawo o ruchu drogowym i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia,
- tapicerka: materiałowa,
- podsufitka: tapicerowana,
- boki wewnątrz pojazdu, drzwi – tapicerka/tworzywa sztuczne
- dwa kluczyki do pojazdu,
- centralny zamek sterowany zdalnie,
- klimatyzacja automatyczna,
- fotel kierowcy i pasażera z regulacją wysokości,
- fotele przednie podgrzewane,
- co najmniej jeden podłokietnik między fotelami kierowcy i pasażera,,
- system rozpoznający zmęczenie kierowcy,
- sygnalizacja spadku ciśnienia w oponach,
- panele drzwi wykończone skórą ekologiczną,
- poduszki powietrzne kierowcy i pasażera,
- poduszki powietrzne kurtynowe, boczne z przodu oraz kurtynowe,
- kamera cofania,
- światła dzienne LED
- tempomat z automatyczną regulacją odległości,
- lusterko wsteczne automatycznie przyciemniane,
- pokrywa bagażnika odblokowana elektrycznie,
- lusterka zewnętrzne regulowane i składane elektrycznie, podgrzewane,
- tuner cyfrowy DAB, minimum 4 głośniki,

<ul style="list-style-type: none"> • zestaw naprawczy lub koło zapasowe, • zestaw przewodów do ładowania, • gaśnica wraz z uchwytem, • ostrzegawczy trójkąt odblaskowy. 	
Rodzaj pojazdu nr 2 Samochód osobowych z silnikiem spalinowym z bezpośrednim wtryskiem paliwa do komory spalania o pojemności nie mniejszej niż 1.4 l, hybryda Plug-in o łącznej mocy jednostki spalinowej i elektrycznej nie mniejszej niż 150 kW	Ilość sztuk: 1
Minimalne wymagania:	
<p>Podstawowe cechy i właściwości eksploatacyjne samochodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kategoria pojazdu, rodzaj nadwozia: samochód osobowy, sedan, • liczba miejsc siedzących: 5, • liczba drzwi: co najmniej 4, • zasada działania zespołu silnikowego: spalinowy z bezpośrednim wtryskiem paliwa do komory spalania nie mniej niż 1.4 l + silnik elektryczny, • kolor pojazdu: czarny metalizowany, • skrzynia biegów: automatyczna, • maksymalna moc zespołu silnikowego: nie mniejsza niż 150 kW, • zasięg przy zasilaniu wyłącznie energią elektryczną wg procedury testowej WLTP: nie mniejszy niż 40 km, • standard emisji zanieczyszczeń nie mniej niż EURO 6, • Zużycie paliwa wg. procedury testowej WLTP – nie więcej niż 1,3l /100km, • Zużycie energii elektrycznej – nie więcej niż 201 Wh/km, • pojemność zbiornika paliwa: co najmniej 43l, • zestaw kabli do ładowania z gniazda 230V i oraz stacji ładowania. <p>Wymiary zewnętrzne i masa pojazdu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość w zakresie 4700 - 4869 mm, • wysokość nie mniejsza niż 1400 mm (wymiar nie obejmuje elementów zamontowanych na dachu, np.: relingów, anteny), • szerokość w zakresie 1850 - 2031mm, • rozstaw osi nie mniejszy niż 2700mm, • masa własna w zakresie 1700 - 1900 kg, • pojemność bagażnika VDA do półki lub linii okien, siedzenia tylne rozłożone: nie mniejsza niż 400 dm³, <p>Koła jezdne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obręcze kół ze stopu metali lekkich; ogumienie kół jezdnych: radialne o średnicy nominalnej nie mniejszej niż 17" , dostosowane do sezonu w jakim będzie przekazywany samochód, <p>Układ kierowniczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ze wspomaganiem elektrycznym lub elektro-hydraulicznym, • z kierownicą umieszczoną po lewej stronie pojazdu, • kierownica wielofunkcyjna, • skórzane pokrycie kierownicy, • regulowana wysokość i głębokość ustawienia kierownicy. <p>Układ hamulcowy i systemy wspomagające jazdę:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tarczowe hamulce zasadnicze wszystkich kół, • elektryczny hamulec postojowy, • układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS) z elektronicznym rozdziałem siły hamowania (EBD), • system wspomagania nagłego hamowania (BA/BAS) • system zapobiegający stoczeniu się samochodu w czasie ruszania pod górę (Hill Holder / Hill Assist / HAC), • system stabilizacji toru jazdy (ESC/ESP/VDC/VSC), • aktywny tempomat z funkcją automatycznej regulacji dystansu, • system automatycznego hamulca awaryjnego (AEB / EDSS), • system kontroli ciśnienia w oponach. <p>Wyposażenie (co najmniej):</p> <ul style="list-style-type: none"> • oświetlenie, wyposażenie i oznakowanie umożliwiające zarejestrowanie i poruszanie się po drogach publicznych, wymagane ustawą Prawo o ruchu drogowym i rozporządzeniem Ministra 	

Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia,

- tapicerka: materiałowa,
- podsufitka: materiałowa,
- boki wewnątrz pojazdu, drzwi – tapicerka/tworzywa sztuczne
- kolor tapicerki: czarna,
- dwa kluczyki do pojazdu,
- centralny zamek sterowany zdalnie,
- klimatyzacja: automatyczna co najmniej dwustrefowa z regulacją elektroniczną,
- poduszki powietrzne: co najmniej czołowe i boczne dla kierowcy i pasażera pierwszego rzędu siedzeń oraz co najmniej boczne dla pasażerów drugiego rzędu siedzeń,
- możliwość dezaktywacji poduszki czołowej,
- kolorowy wyświetlacz o przekątnej co najmniej 8",
- immobilizer,
- komputer pokładowy z systemem nawigacji,
- system wspomagania parkowania,
- czujnik deszczu inicjujący działanie wycieraczek szyby czołowej,
- podgrzewana przednia szyba,
- czujniki parkowania co najmniej z przodu i z tyłu,
- kamera cofania,
- elektro-chromatyczne lusterko wewnętrzne,
- czujnik zmierzchu inicjujący automatyczne włączenie reflektorów,
- światła drogowe: reflektory i tylne światła w technologii LED,
- światła LED do jazdy dziennej,
- elektrycznie sterowana pokrywa bagażnika,
- fotele w pierwszym rzędzie z możliwością regulacji co najmniej wysokości siedziska i kąta pochylenia oparcia, regulacja odcinka lędźwiowego, podgrzewany, sterowane elektrycznie,
- podłokietnik w pierwszym rzędzie siedzeń,
- składana i dzielona tylna kanapa lub jej oparcie,
- minimum 2 zagłówki na oparciach tylnej kanapy,
- lusterka zewnętrzne podgrzewane i sterowane elektrycznie,
- elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych,
- instalacja radiowa z anteną oraz co najmniej 6 głośnikami,
- radio cyfrowe DAB+,
- system głośnomówiący zintegrowany z radiem,
- co najmniej 2 porty USB,
- gniazdo 12V w konsoli środkowej lub desce rozdzielczej,
- koło zapasowe lub zestaw naprawczy,
- dywaniki tekstylne dwa z przodu i dwa z tyłu,
- gaśnica wraz z uchwytem
- ostrzegawczy trójkąt odblaskowy.

3. Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia, dotyczące

- 3.1 Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.
- 3.2 Do przedmiotu zamówienia Wykonawca dołączy następujące dokumenty dotyczące każdego dostarczonego pojazdu:
 - a) oświadczenie, że pojazdy są kompletne, wolne od wad, obciążeń lub zabezpieczeń, w pełni sprawne i gotowe do użycia, odpowiadają wszelkim normom bezpieczeństwa oraz wymaganiom technicznym przewidzianym w obowiązujących przepisach i spełniający wymogi określone przez Zamawiającego w załącznikach do SWZ,
 - b) komplet dokumentów wymaganych w celu zarejestrowania pojazdu w Rzeczypospolitej Polskiej (m.in. Świadectwo zgodności WE, Oświadczenie o danych i informacjach o pojeździe niezbędnych do rejestracji i ewidencji pojazdów),
 - c) instrukcje obsługi w języku polskim,
 - d) dokumenty gwarancyjne w języku polskim.

- 3.3 Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego przeszkolenie do 20 kierowców w wymiarze co najmniej 2 godziny w zakresie zasad użytkowania i obsługi przedmiotu dostawy.
- 3.4 Wykonawca zapewni Zamawiającemu pełen serwis części zamiennych oraz możliwość dokonywania czynności obsługowych i naprawczych w punkcie serwisowym, autoryzowanym przez producenta samochodu, odległym zgodnie z ofertą zamawiającego, jednak nie więcej niż 30 km od siedziby Zamawiającego w Ożarowie Mazowieckim.
- 3.5 Wykonawca po dokonaniu przekazania pojazdu umożliwi zainstalowanie dodatkowego wyposażenia (np. systemu monitorowania GPS – niebędącego przedmiotem niniejszego zamówienia) bez prawa do ograniczenia gwarancji na pojazd z tego tytułu.
- 3.6 Termin dostawy: zgodny z ofertą.

4. Wymagania odnośnie gwarancji

- 4.1 Okres gwarancji udzielonej przez producenta poszczególnego pojazdu i przekazanej przez Wykonawcę Zamawiającemu musi wynosić:
 - a) na cały pojazd: co najmniej 24 miesiące bez limitu przebiegu lub z limitem nie mniejszym niż 120 tys. km,
 - b) na powłokę lakierniczą: co najmniej 24 miesiące,
 - c) na perforację elementów nadwozia: co najmniej 120 miesięcy,
 - d) na pojemność akumulatora trakcyjnego: zachowanie co najmniej 70% pojemności znamionowej akumulatora w okresie co najmniej 7 lat z limitem nie mniejszym niż 150 tys. km.

Okres gwarancji Wykonawca określa w swojej ofercie, w formularzu cenowym.
- 4.2 Wykonawca powinien uwzględnić, że Zamawiający przewiduje średnioroczny przebieg pojazdu ok 15 000 km.
- 4.3 Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania bezpłatnych napraw gwarancyjnych w celu usunięcia wad zakupionego przedmiotu, ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
- 4.4 Przekazane przy odbiorze pojazdu dokumenty gwarancyjne muszą zawierać oświadczenia gwarancyjne potwierdzające czas i zakres obowiązywania gwarancji zgodny z ofertą.